



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012138018/06, 05.09.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.09.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.09.2012

(45) Опубликовано: 10.02.2015 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
Центр интеллектуальной собственности, Т.В.
Маркс

(72) Автор(ы):

Щеклеин Сергей Евгеньевич (RU),
Попов Александр Ильич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Уральский
федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU),
Российская Федерация, от имени которой
выступает Министерство образования и
науки Российской Федерации (RU)

(54) КАРУСЕЛЬНЫЙ ВЕТРОДВИГАТЕЛЬ

(57) Формула полезной модели

Карусельный ветродвигатель, содержащий на опорной поворотной мачте вал, на котором размещены лопасти, а его ось соединена с генератором, отличающийся тем, что вал заключен в дополнительно введенный горизонтально расположенный на поворотной мачте и ориентированный по его входу на направление ветра корпус с цилиндрической внутренней поверхностью, в котором по центру на опорах в подшипниках установлена ось вала, на поверхности которого размещены лопасти, выполненные в виде геликоиды, а ко входу корпуса присоединен конфузор.

